



**Affexy sp. z o. o.**

Adama Branickiego 15  
02-972 Warszawa

KRS: 0000943725  
NIP: 9512532584  
REGON: 520908487



office@affexy.com

+48 22 390 09 06

affexy.com

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/04/2024

z dnia 16 kwietnia 2024 r.

Niniejsze rozeznanie rynku ma na celu wyłonienie Wykonawcy pełniącego usługi w zakresie roli Senior Full Stack Developer.

### Nazwa i adres Zamawiającego

**Affexy sp. z o.o.** z siedzibą w Warszawie, ul. Adama Branickiego 15 (02-972), wpisana do Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS 0000943725 w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie Wydział XIII Gospodarczy NIP: 9512532584, REGON: 520908487 reprezentowana przez:

- Piotra Kawczyńskiego - Prezesa Zarządu,
- Nikodema Rybaka – Członka Zarządu,

zwana dalej „**Zamawiający**” lub „**Affexy**”

### Opiekun kontaktowy w sprawie zapytania

Adrianna Pasterska | Affexy Legal Department

adrianna.pasterska@affexy.com

Tel. kom: +48 515 815 148; Tel.: +48 22 390 09 06

### Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi w zakresie pełnienia roli Senior Full Stack Developer przez okres 12 miesięcy, w związku z uczestnictwem Affexy w projekcie „*Developing a product innovation in the field of supporting diagnostics and treatment in primary health care, ambulatory specialist care (AOS) and hospital treatment*” dofinansowanym ze środków Budżetu Państwa w ramach konkursu „*Opracowania innowacyjnych wyrobów medycznych opartych o sztuczną inteligencję do koordynowania diagnostyki i leczenia w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej i leczeniu szpitalnym*” organizowanego przez Agencję Badań Medycznych, zwaną dalej „*ABM*”, (umowa o dofinansowanie nr 2022/ABM/07/00012 – 00). W ramach przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie odpowiedzialny za:
  - a. Implementacja algorytmów machine learning. Integracja i implementacja modeli sztucznej inteligencji do analizy danych, używając języków programowania takich jak Python oraz bibliotek i frameworków takich jak PyTorch, TensorFlow i Keras.
  - b. Tworzenie i zarządzanie backendem aplikacji. Opracowywanie serwerowej części aplikacji, w tym projektowanie i implementacja API do komunikacji z frontendem.


**Affexy sp. z o. o.**

Adama Branickiego 15  
02-972 Warszawa

KRS: 0000943725  
NIP: 9512532584  
REGON: 520908487

 office@affexy.com

 +48 22 390 09 06

 affexy.com

- c. Implementacja interfejsów użytkownika. Wykonawca będzie odpowiedzialny za rozwój interfejsów użytkownika z wykorzystaniem technologii takich jak HTML, CSS oraz JavaScript oraz React.
  - d. Integracja z bazami danych. Zarządzanie bazami danych SQL i NoSQL, takimi jak PostgreSQL i MongoDB. Wykonawca będzie odpowiedzialny za projektowanie schematów baz danych, optymalizację zapytań oraz zarządzanie bezpieczeństwem danych.
  - e. Zarządzanie wersjami oprogramowania. Użycie systemów kontroli wersji, takich jak Git, do zarządzania kodem źródłowym oraz śledzenia zmian i współpracy z innymi członkami zespołu.
  - f. Testowanie i zapewnienie jakości. Przeprowadzanie testów jednostkowych i integracyjnych, aby zapewnić wysoką jakość oprogramowania oraz jego zgodność z wymaganiami funkcjonalnymi i technicznymi.
  - g. Dokumentacja techniczna. Tworzenie i utrzymanie szczegółowej dokumentacji technicznej dotyczącej projektowania systemu, architektury oraz specyfikacji interfejsów API.
  - h. Współpraca z zespołem projektowym. Aktywne uczestnictwo w cyklach planowania i przeglądów projektowych, współpraca z zespołem programistów, analityków danych oraz zarządzaniem projektem, aby zapewnić terminową realizację projektu.
  - i. Monitorowanie i utrzymanie systemów w chmurze. Nadzorowanie działania wdrożonych rozwiązań, identyfikowanie i rozwiązywanie problemów technicznych, a także aktualizacja systemów w celu zapewnienia ich aktualności i bezpieczeństwa.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
  3. Podmiot składający ofertę, w ramach niniejszej procedury może złożyć wyłącznie jedną ofertę.

**CPV**

72000000-5 - Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

**Tryb zapytania**

1. Niniejsze postępowanie nie jest prowadzone według przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych.
2. Niniejsze zapytanie jest realizowane w ramach procedury rozeznania rynku, stosownie do obowiązków wynikających z zawartej między Affexy (jako konsorcjantem w projekcie), a Agencją Badań Medycznych Umowy z dnia 22 czerwca 2023 r. nr 2022/ABM/07/00012 - 00



## Affexy sp. z o. o.

Adama Branickiego 15  
02-972 Warszawa

KRS: 0000943725  
NIP: 9512532584  
REGON: 520908487



office@affexy.com

+48 22 390 09 06

affexy.com

o dofinansowanie Projektu komercyjnego w ramach *Konkursu na opracowanie innowacyjnych wyrobów medycznych opartych o sztuczną inteligencję do koordynowania diagnostyki i leczenia w ambulatoryjnej opiece specjalistycznej i leczeniu szpitalnym*, a nadto wytycznych ABM zawartych w „Podręcznik dla Beneficjentów - zasady finansowania i monitorowania postępu rzeczowego projektu” (załącznik nr 2).

### Data ogłoszenia zapytania ofertowego

16 kwietnia 2024 r.

### Data złożenia oferty

1. Oferty można składać do dnia **25 kwietnia 2024** do godziny **12:00 CET**.
2. W przypadku oferty elektronicznej liczy się data i godzina wpłynięcia oferty na adres mailowy [office@affexy.com](mailto:office@affexy.com), zaś w przypadku ofert składanych w formie pisemnej – data osobistego złożenia oferty w siedzibie spółki.
3. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.

### Sposób składania oferty

1. W ramach niniejszej procedury dopuszczalne są następujące formy składania ofert wraz z załącznikami:
  - 1.1. w postaci elektronicznej - na adres mailowy: [office@affexy.com](mailto:office@affexy.com), ofertę należy wówczas podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo profilem zaufanym bądź wystać podpisany w formie papierowej skan oferty wraz z załącznikami;
  - 1.2. w formie pisemnej - w wersji papierowej na adres: Affexy sp. z o. o. ul. Adama Branickiego 15, 02-972 Warszawa, ofertę należy wówczas złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie lub opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta zawierająca ofertę winna być zaadresowana na ww. dane Affexy i być opatrzona informacją o nazwie i adresie składającego ofertę oraz oznaczona w sposób następujący: „Oferta Senior Full Stack Developer”.

### Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, spełniający łącznie następujące warunki:




**Affexy sp. z o. o.**

Adama Branickiego 15  
02-972 Warszawa

KRS: 0000943725  
NIP: 9512532584  
REGON: 520908487

 office@affexy.com

 +48 22 390 09 06

 affexy.com

- a. posiada łącznie co najmniej 5 lat doświadczenia na stanowisku full stack developer oraz w implementacji komercyjnego oprogramowania opartego o rozwiązania z zakresu data science i machine learning,
  - b. posiada tytuł ukończenia studiów wyższych (magister, magister inżynier) w dziedzinie informatyki, inżynierii oprogramowania, lub mechatroniki,
  - c. wykazuje się zaawansowaną znajomością technologii stosowanych w full stack development, w tym JavaScript, HTML, CSS, React, Node.js oraz frameworków serwerowych jak Express,
  - d. wykazuje się biegłą znajomością języków i bibliotek stosowanych do analizy danych i tworzenia systemów opartych o sztuczną inteligencję (C++, Python, ProLog, PyTorch, Tensorflow, Keras),
  - e. posiada umiejętności pracy z bazami danych SQL i NoSQL, w tym MongoDB, PostgreSQL, oraz doświadczenie z ORM jak Sequelize,
  - f. wykazuje się znajomością narzędzi do kontroli wersji, takich jak Git,
  - g. biegle postępuje się językiem angielskim – C2.
2. Oferent powinien potwierdzić zdolność i gotowość do rozpoczęcia świadczenia usług od dnia 01 maja 2024 r.
  3. Oferent powinien pozostawać w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację pełnego zakresu przedmiotu zamówienia. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty znajdujące się w stanie likwidacji i w stanie upadłości.
  4. Podmiot składający ofertę w niniejszym postępowaniu nie może być powiązany z Affexy kapitałowo ani osobowo. Jako powiązanie kapitałowe lub osobowe należy rozumieć zależności pomiędzy Affexy lub osobami upoważnionymi do działania w imieniu Affexy, a podmiotem składającym ofertę lub osobami upoważnionymi do działania w imieniu tego podmiotu, a także osobami wykonującymi w imieniu Affexy czynności dotyczące przygotowania i przeprowadzenia procedury zapytania ofertowego, polegające na: udziale w spółce jako wspólnik lub partner lub pełnienie w niej funkcji członka zarządu lub członka rady nadzorczej, a także pozostawaniu w związku małżeńskim, pozostawaniu w stosunku pokrewieństwa albo powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej, przysposobienia lub opieki. W celu spełnienia tego warunku, składający ofertę powinien złożyć oświadczenie o braku takiego powiązania.
  5. Ocena spełniania wyżej określonych warunków zostanie dokonana według oceny „spełnia/nie spełnia” na podstawie oświadczeń i dokumentów załączonych do złożonej oferty.



### **Odrzucenie ofert**

1. Oferta będzie podlegała odrzuceniu w sytuacji, gdy:
  - I jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego;
  - II została złożona przez oferenta niespełniającego warunków, określonych w zapytaniu ofertowym;
  - III została złożona po terminie składania ofert określonym w zapytaniu ofertowym.

### **Treść oferty**

1. W ofercie, należy podać cenę netto za pełnienie roli Senior Full Stack Developer w wymiarze miesięcznym.
2. Podana w powyższy sposób cena obejmuje wszystkie koszty miesięczne związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
3. Podmiot składający ofertę w ramach przygotowywanej oferty powinien wskazać (swoją albo posiadaną przez jego zasoby kadrowe) niezbędną wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu przedmiotowych usług. Celem potwierdzenia spełnienia warunków w zakresie wiedzy i doświadczenia, Wykonawca powinien przedłożyć adekwatne dokumenty wskazujące na kompetencje do pełnienia roli Senior Full Stack Developer.
4. Oferta oraz dokumenty i oświadczenia muszą być podpisane przez Wykonawcę (w przypadku świadczenia osobistego) albo osobę (lub osoby) uprawnioną (-e) do reprezentowania podmiotu składającego ofertę lub umocowaną (-e) przez nią (nie) osobę (-y) do reprezentowania podmiotu składającego ofertę na podstawie pełnomocnictwa.
5. W przypadku udzielenia pełnomocnictwa do reprezentowania podmiotu składającego ofertę w niniejszym postępowaniu, do składanej oferty należy załączyć pełnomocnictwo.
6. Oferta musi zawierać dane kontaktowe do osoby dedykowanej do obsługi zapytania (imię, nazwisko, numer telefonu, adres e-mail).
7. Dopuszcza się aktualizację już złożonej oferty, jeżeli aktualizacja nastąpi przed upływem terminu wskazanego w „Data złożenia oferty”.

### **Kryteria oceny i wyboru oferty**

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:
  - I. Cena brutto;
  - II. Doświadczenie i kompetencje.
2. Waga poszczególnych kryteriów kształtuje się w następujący sposób:
  - I. kryterium I = 40%;
  - II. kryterium II = 60%.

3. Każda z ofert będzie podlegała punktacji z uwzględnieniem następujących zasad:
- 3.1. Kryterium nr I – *Cena Brutto*, będzie punktowana poprzez porównanie ceny brutto oferty badanej do ceny brutto najniższej ze wszystkich ważnych ofert złożonych w niniejszym postępowaniu.
- 3.2. Oferta z najniższą ceną brutto otrzyma 40 pkt.
- 3.3. Pozostałe oferty punktowane będą wg wzoru:

$$C_P = (C_N / C_{OB}) \times 40$$

gdzie:

$C_P$  – punkty przyznane za kryterium *Cena Brutto*

$C_N$  – cena brutto najniższa spośród wszystkich ofert podlegających ocenie

$C_{OB}$  – cena brutto oferty badanej.

- 3.4. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium to 40 punktów.
- 3.5. Kryterium nr II - *doświadczenie i kompetencje* będzie punktowane poprzez przyznanie punktów za każde udokumentowane doświadczenie i kompetencje osób wchodzących w skład personelu:

<b>Wykazane doświadczenie zawodowe</b>	<b>Liczba punktów</b>
- wykształcenie: minimum tytuł magistra, magistra inżyniera w dziedzinie informatyki, inżynierii oprogramowania, lub mechatroniki.	10
- minimum pięcioletnie łączne doświadczenie w pracy na stanowisku full stack developer oraz w implementacji komercyjnego oprogramowania opartego o rozwiązania z zakresu data science i machine learning	10
- zaawansowana znajomość języków programowania niskiego poziomu (C++, ProLog)	10
- biegła znajomość języków programowania wysokiego poziomu (Python)	5
- zaawansowana znajomość technologii stosowanych w full stack development, w tym JavaScript, HTML, CSS, React, Node.js oraz frameworków serwerowych jak Express	10



- biegła znajomość bibliotek stosowanych do analizy danych i tworzenia systemów opartych o sztuczną inteligencję (PyTorch, Tensorflow, Keras)	5
- udokumentowana znajomość języka angielskiego na poziomie C2+	10

3.6. Liczba punktów przyznanych za poszczególne doświadczenie i kwalifikacje zawodowe zostanie zsumowana.

3.7. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium to 60 punktów.

- Po przyznaniu punktów obliczonych z uwzględnieniem zasad określonych w pkt 3 za poszczególne kryteria, punkty zostaną zsumowane.
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę zsumowanych punktów.
- Uwzględniając powyższe kryteria, oferta maksymalnie można otrzymać 100 punktów.

#### **Sposób ogłoszenia wyników postępowania:**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi podmioty biorące udział w niniejszej procedurze, które złożyły oferty, zamieszczając informację na stronie internetowej Affexy tj. [www.affexy.com](http://www.affexy.com).

#### **Informacje uzupełniające:**


- Zamawiający oświadcza, że usługi realizowane w ramach przedmiotowego postępowania są realizowane w związku z dofinansowaniem projektu nr ABM/2022/7, tym samym pełna dokumentacja postawiała w trakcie wykonywania usługi może być przedmiotem audytu/kontroli odpowiednich dedykowanych organów, a także niezależnego audytora, zgodnie z wymogami regulaminu dofinansowania.
- W przypadku, gdy wpłynie jedna oferta Zamawiający ma prawo dokonać jej wyboru, jeżeli spełnia one wszystkie kryteria wyboru.
- Zamawiający ma prawo wezwać oferenta do wyjaśnień w sprawie złożonej przez niego oferty.
- Zamawiający zastrzega możliwość zakończenia postępowania bez wyboru żadnej z ofert.
- Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę. Złożenie oferty przez Oferenta nie jest równoznaczne z zawarciem umowy pomiędzy Affexy, a Oferentem. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.



**Affexy sp. z o. o.**

Adama Branickiego 15  
02-972 Warszawa

KRS: 0000943725  
NIP: 9512532584  
REGON: 520908487

 office@affexy.com

 +48 22 390 09 06

 affexy.com

### **Załączniki do zapytania ofertowego**

Integralną część Zapytania Ofertowego NR 1/04/2024 z dnia 16 kwietnia 2024 r. stanowią:

1. *Załącznik nr 1 –Podręcznik dla Beneficjentów - zasady finansowania i monitorowania postępu rzeczowego projektu*